

Title (en)  
CONVEYOR DEVICE, ESPECIALLY SUSPENDED CONVEYOR DEVICE

Title (de)  
FÖRDEREINRICHTUNG, INSBESONDERE HÄNGEFÖRDEREINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TRANSPORT, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE TRANSPORT SUSPENDU

Publication  
**EP 1294603 B1 20050119 (DE)**

Application  
**EP 01947396 A 20010625**

Priority  
• DE 10031033 A 20000626  
• EP 0107192 W 20010625

Abstract (en)  
[origin: WO0200484A1] Es wird eine Hängefördereinrichtung vorgeschlagen, bei der Fördergutträger (1) mit Laufrollen (9) an Führungsschienen (3) zur Bewegung längs einer Förderstrecke abgestützt sind. An einer längs der Förderstrecke geführten Schleppkette/Antriebskette (15) sind Mitnehmerelemente (17), vorzugsweise Bürstenelemente (17), angeordnet, die zwischen einer Mitnahmebereitschaftsposition und einer Mitnahmeumgehungsposition bewegbar sind. Es werden verschiedene Konzepte vorgeschlagen, die Mitnehmerelemente (17) im Falle eines Staus von Fördergutträgern (1) in die Mitnahmeumgehungsposition zu überführen, so dass sie die gestauten Fördergutträger (1) nicht oder allenfalls schwach beaufschlagen. In der Mitnahmebereitschaftsposition können Mitnehmerelemente (17) die Fördergutträger (1) zur Mitnahme längs der Förderstrecke beaufschlagen.

IPC 1-7  
**B61B 10/02**; **B65G 23/16**

IPC 8 full level  
**B61B 10/02** (2006.01); **B65G 19/02** (2006.01); **B65G 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B61B 10/025** (2013.01 - EP US); **B65G 19/025** (2013.01 - EP US); **B65G 2201/0229** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**WO 0200484 A1 20020103**; AT E287354 T1 20050215; DE 10031033 A1 20020103; DE 50105133 D1 20050224; EP 1294603 A1 20030326; EP 1294603 B1 20050119; US 2003150696 A1 20030814; US 6745891 B2 20040608

DOCDB simple family (application)  
**EP 0107192 W 20010625**; AT 01947396 T 20010625; DE 10031033 A 20000626; DE 50105133 T 20010625; EP 01947396 A 20010625; US 29694102 A 20021210